

DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA",
GENOVA

Vol. I - N. 34

31 - I - 1953

Dott. E. BERIO

CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DI NOCTUIDAE POCO NOTE, DIAGNOSI DI NUOVE SPECIE E NOTE CRITICHE

I. AGROTINAE

Nel presente lavoro vengono date note, fotografie e disegni di armature genitali maschili di specie descritte nelle pubblicazioni rispettivamente indicate. Quando si tratta di esemplari appartenenti alle collezioni del Museo di Storia Naturale di Genova, è da notare che essi sono andati perduti per l'incendio che, a causa di guerra, ha distrutto la intera collezione di *Noctuidae* (= *Agrotidae*) nel 1942. Per ogni specie illustrata nell'elenco che segue è indicato specialmente ogni dettaglio.

Timora zernytamsia Berio. - Descritta e figurata in « Annali Museo Storia Naturale di Genova » Vol. LIX, pag. 60 (1935). Per errore ivi la figura è indicata come ♂ mentre si tratta del tipo ♀. Tale tipo è andato perduto. Alla fig. 2 presento il disegno dell'apparato di un ♂ proveniente da El-Dire 15-V-1939 leg. Zavattari (Missione Sagan-Omo) in Coll. m.

Timora turtur Berio. - Descritta e figurata in « Annali Museo Storia Nat. Genova » Vol. LVIII, pag. 50, tav. II, fig. 11 (1938). Alla fig. 4 presento il disegno dell'armatura genitale del tipo, che si trova in Coll. m.

Timora rhodomelaleuca Berio. - Descritta in « Annali Museo St. Nat. Genova » Vol. LXI, pag. 182 (1941). Alle figg. 5 e 3 dò la fotografia dell'allotipo e il disegno dell'armatura genitale del tipo, entrambi in Coll. m.



Timora vinula Berio. - Descritte ove sopra. Alla fig. 1 dò il disegno dell'apparato del tipo che, già al Museo di Genova, è andato perduto.

Timora lanceana sp.

♀ ; vicina a *lanceolata* Wlk.

Capo brunastro tinto di rosa sporco; palpi giallastri col 3° segmento tinto esternamente di rosa sporco; antenne bianche; torace brunastro con mesonoto più chiaro, addome bianco, petto giallastro, zampe rosa sporco, ventre biancastro. Ali anteriori giallo dorato più carico alla base; due fasce larghe rosa sporco, una lungo la costa (che è bianca), col colore più forte al suo limite posteriore e una lungo il margine anale, leggermente più carica al termen. Questa ultima fascia è preceduta al termen da una piccola macchia oblunga pure rosa sporco; frange rosa. Ali posteriori bianco giallastre abbrunate leggermente all'apice, frange bianche e all'apice rosa. Inferiormente le anteriori cosparsa di bruno scuro, con la base pallida e l'area terminale della cellula, nonché una stretta fascia limbale, color giallo paglia, frange rosa; posteriori bianche con la costa rosa carico. Le quattro ali sopra e sotto sono lucenti.

Dalla descrizione parrebbe una *lanceolata* Wlk. come viene descritta da Hampson nel suo Catalogo (Vol. IV, p. 111); l'insetto però è totalmente differente anche dalle *lanceolata* provenienti dall'Africa oltre che dalle tipiche americane, soprattutto perchè la colorazione rosa sporco si sostituisce in ogni parte al rosa garofano quasi rosso delle *lanceolata*. Inoltre le ali di *lanceolata* Wlk. mancano completamente della lucentezza delle ali di questa specie.

Esp. 33 mm. Holotypus: Neghelli, Etiopia, m. 1441, V-VII-1938 (leg. Nicotra). Coll. m. Fig. 7.

L'apparato genitale delle *Timora* è assai semplice e molto simile nelle varie specie, benchè l'aspetto esterno sia spesso notevolmente differente. E' notevole l'uncino terminale dello *scaphium* (= *uncus*) e la più o meno debole *lamina supraanalis* (= *ligula*). In *turtur* il penis è sviluppato enormemente. Gli apparati genitali di *T. lanceolata* Gn. e di *T. flavistrigata* Hmps. sono simili a quelli qui figurati. Nella determinazione delle *Timora* è pertanto da ritenere più utile l'esame dei caratteri esterni, molto ben individuabili, che non quello delle strutture genitali, le quali invece possono dare un ottimo reperto per la caratterizzazione del genere.

Uollega ungemachi Berio. - Genere e specie descritti in « Memorie Soc. Ent. Italiana » Vol. XXIV, pag. 81 (1945). Trattandosi di una sola ♀ dò solo la fotografia del tipo (fig. 6) che si trova in Coll. m.



Fig. 1: *Timora vinula* Berio (valva, scaphium e penis). - Fig. 2: *Timora zernytamsia* Berio (valva part., scaphium, cornutus). - Fig. 3: *Timora rhodomelaleuca* Berio (scaphium, valva, penis). - Fig. 4: *Timora turtur* Berio (scaphium, valva, penis).

Agrotis putativa Berio. - Descritta in « Annali Museo St. Nat. Genova » Vol. LXI, pag. 181 (1941) come *Euxoa*. L'apparato genitale figurato a fig. 9 ne dimostra l'appartenenza al gen. *Agrotis*. Imago a fig. 8 (typus ♂).

Agrotis pictifascia Hmps. - Descritta come *Heliothis* e inclusa nel gen. *Euxoa* (Hampson, Cat. IV, pag. 308) appartiene al gen. *Agrotis*.

Nelle ♀♀ di questa specie si incontrano esemplari colle ali posteriori scure anzichè bianche come nel tipo.

Agrotis bialbifasciata n. sp.

♂; vicina a *pictifascia* Hmps.. Antenne bipettinate fino all'apice con denti moderatamente lunghi. Capo, patagi, torace bianco grigiastri tinti di violaceo molto chiaro. Patagi con una riga bianco scura tra-



Fig. 5: *Timora rhodomelaleuca* Berio, holotypus ♂. - Fig. 6: *Uollega ungemachi* Berio, holotypus ♀. - Fig. 7: *Timora lancea* Berio, holotypus ♀. - Fig. 8: *Agrotis putativa* Berio, holotypus ♂.

sversale seguita da una quasi bianca, sfumata. Ali anteriori grigio violaceo chiaro con la costa bianca interrotta da qualche breve segno del colore del fondo; una fascia bianca longitudinale nella piega sub-mediana dalla base lungo la vena inf. della cell. e la vena 2 sino al torno; una seconda fascia bianca appuntita dalla chiusura della cell. verso il limbo nella piega mediana. Dentro la prima fascia bianca sta la claviforme orlata di nero, oblunga; reniforme formata da un punto bianco piccolo. Margine distale con una serie di piccoli segni bianchi cuneiformi tra le vene; frange mancanti nell'esemplare. Ali posteriori bianche.

♀ come il ♂ ma con le ali più oblunghe. Addome ed ali posteriori bianchissime, come pure il petto, ventre e antenne.

Holo-Allotypus: Mogadiscio. XI.1937 (leg. Nicotra). In condizioni non buone. Si distingue da *pictifascia* per la forma più allungata delle ali nei due sessi.

Esp. ♂ 24, ♀ 32 mm. in Coll. m.



Fig. 9:: *Agrotis putativa* Berio (valva). - Fig. 10: *Agrotis arsinaria* Auriv., cotypus ♂ (valva, scaphium). - Fig. 11: *Euxoa cymograptia* Hmps. (valva, ipofallo). Fig. 12: *Agrotis muscosa* Hb. - G. (valva, scaphium). - Fig. 13: *Agrotis decipiens* Feld. (valva).

Agrotis arsinaria Auriv. - Descritta come *Euxoa* in « Ann. Mus. St. Nat. Genova » XLIV, pag. 498 (1909). I cotipi esistenti al Museo di Genova sono andati distrutti; si è salvato un preparato di andropigio

(fig. 10) dal quale è possibile rilevare che la specie appartiene al gen. *Agrotis* subgen. *Ogygia* Hb. (sensu Corti-Draudt. Seitz, Supplem.).

Euxoa cymograpt Hmps. - Descritta come *Euxoa*, in Nov. Zool. XXV, 109 (1918), appartiene veramente al gen. *Euxoa* come si rileva dalla figura della valva (fig. 11).

Agrotis muscosa Hb. - Gey e *decipiens* Feld. - Sono state messe in sinonimia da Hampson, Cat. IV, pag. 552. In realtà, mentre il penis delle due è molto simile (avendo un grosso cornuto spiniforme e delle sclerotizzazioni spinose cospicue) ed è pure simile la forma della valva, ben differente è invece l'arpagon che, mentre in *muscosa* Hb. ha la caratteristica forma delle *Agrotis*, in *decipiens* se ne discosta notevolmente senza che ciò però autorizzi la traslazione della specie in altro genere date le altre concordanze, che corrispondono pure a concordanze nell'aspetto esterno. E' da notare che anche lo *scaphium* (= *uncus*) di *decipiens* ha una conformazione apicale del tutto peculiare (figg. 12, 13).

Mesoeuxoa Cti. - A sensi dell'art. 30 del Cod. Int.le non è valido per mancata indicazione del tipo. Agli effetti nomenclatori scelgo come tipo la sp. *Noctua lidia* Cram.

Agrotis è riportata [da Corti (Seitz)] ad Ochsenheimer (1816) con tipo *segetis* Hb. (= *segetum* Scff.). E' noto che il nome *Agrotis* è stato dato da Hübner nel Tentamen per la specie *segetis* Hb. Nella lista di Boisduval, 1836, che è probabilmente la prima dopo Ochsenheimer al nome *Agrotis* si dà come tipo la sp. *exclamationis* L.

Se il Tentamen è valido nomenclatoriamente, si deve ammettere: *Agrotis* Hb. (typ. *segetis* Hb.). Se il Tentamen si considera inedito avremo *Agrotis* O. (typ. *exclamationis* L.) e in tal caso la specie di cui sopra sarà indicata con *segetum* Scff. e non *segetis* Hb.